

Schweizer Holzwole Standard

Version | 1. Oktober 2023 [ersetzt Version vom 1. September 2021]



Holzwole ist ein hochwertiger naturbelassener Werkstoff in Form von gleichmässigen feinen und bis zu 500 mm langen, elastischen, losen, holzsplitterfreien und quasi staubfreien Holzwolefasern. Diese werden aus entrindeten und bis auf max. 13% Holzfeuchte luftgetrockneten Baumstämmen der höchsten Qualitätsklassen hergestellt. Eingesetzt wird die Holzwole als Geotextil für den Erosionsschutz, als Füll-, Stopf-, Polster-, Dämm-, Isolations- und Filtermaterial in unzähligen Branchen für anspruchsvolle Problemlösungen und Produkte, aber auch in der Hygiene sowie für die Verpackung empfindlicher Produkte und Lebensmittel.

Holzarten		DIN EN 13556
Nadelhölzer	Gemeine Fichte [<i>Picea abies</i>]	PCAB
	Waldkiefer [<i>Pinus sylvestris</i>] – in der Schweiz Föhre	PNSY
	Lärche [<i>Larix decidua</i>]	LADC
Laubhölzer	Buche [<i>Fagus sylvatica</i>]	FASY
	Esche [<i>Fraxinus excelsior</i>]	FXEX
	Pappel [<i>Populus alba</i>]	POAL

Qualität

Rundholz | gemäss «Schweizer Handelsgebräuche für Rohholz», 2021 [ISBN: 978-3-906703-45-9]

Keine Restholzanteile

Form

Rundholz | Winterschlag | entrindet | Durchmesser 16 bis 45 cm | pestizidfrei aus Schweizer Wäldern

Herkunftsdeklaration nach Label Schweizer Holz

Lagerung vor Verarbeitung

Art der Lagerung luftgetrocknet [abgedeckt]

Dauer der Lagerung mindestens 16 Monate

Verarbeitung [Zerspanungstechnik]

Zerspannungssystem Lindner | Dieses Hobelverfahren gewährleistet eine stets gleichbleibend hohe, holzsplitterfreie Qualität.

Spezifikationen der Holzwolefasern

Typ	LA1	LA3	LA8	LB	LC1	LC2	LD	LE
Länge in mm [maximal]	500	500	500	500	500	500	500	500
Dicke in mm	0.1	0.1	0.1	0.15	0.20	0.25	0.25	0.25
Breite in mm	1.3	3.0	8.0	2.0	2.0	2.0	3.0	8.0
Feuchte unter	13 %	13 %	13 %	13 %	13 %	13 %	13 %	13 %
Kurzfaseranteil pro kg* maximal	1.2 %	1.2 %	1.2 %	1.2 %	1.2 %	1.2 %	1.2 %	1.2 %

Lebensmittel | Die für den Lebensmittelbereich verwendete Holzwole wird bezüglich lebensmittelrechtlicher Eignung periodisch von den zuständigen Amtsstellen geprüft.

Verpackungen | Die Holzwole ist aufgrund ihrer Eigenschaften ausdrücklich befreit von der Zertifizierung nach dem phytosanitären Standard ISPM 15 für Holzverpackungen [International Standard for Phytosanitary Measures] der International Plant Protection Convention der FAO.

Versand und Verwendung

Die Holzwole wird in luftdicht verschlossenen Säcken oder Behältnissen geliefert.

Es ist sicherzustellen, dass angebrochene Holzwolevorräte stets wieder gut verschlossen und trocken gelagert werden.

*Kurzfaseranteil: Holzwolefasern kürzer als 100 mm